Index of Claims



 Application N
 Applicant(s)

 08/640,754
 KIM ET AL.

 Examiner
 Art Unit

| H | H | H | Н | | H | | | H | | H | | | | | Exam | | | | | | | | | | | Un | it | | | | |
|---------|----------|---|--------|-----|-----|-----|----------|---------|---------|----|-------|----------|-----|---------|-----------|-----|----|----|-------|------|-------|----------|-----|---|----------|-----|------|----|---------|---|----|
| - | _ | _ | _ | | | _ | | | | | | | | 1 | Isie | 1-1 | ΜI | nç | 3 L | ee_ | | | | 1 | 282 | 3_ | | _ | | _ | _ |
| | √ | F | Rej | 90 | te | d | | | - | (T | | igh r | | əral | | | N | | Non | Ele | cted | | A | | | ٩pp | oea | ıl | | | |
| | = | , | All | ow | /80 | 1 | | Ŀ | ٠ | | Re | stric | ted | | | | 1 | | Inter | fere | ence | | c | | С | bje | cte | əd | | | |
| | _ | Ξ | _ | _ | D | ate | | _ | |] | CI. | aim | | | D | ate | , | - | | ٦ | | laim | Τ | _ | - | | Date | ь- | _ | | - |
| Giginal | 10/20/03 | | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | |
| | | | \top | Ι | I | | T | I | |] | | 51 | | | It | | | | | _ | | 101 | T | T | T | | | | | | 1 |
| 2 | Ξ | Ľ | I | I | I | | \equiv | I | |] | | 52 | | \perp | | | Ξ | | | | | 102 | | I | Г | | | | | | П |
| 3 | = | | | I | I | | \perp | | T |] | | 53 | | \perp | IT | _ | Ξ | | | | | 103 | | T | Γ | | | | Г | | |
| | = | | | 1 | _[| _1 | \perp | \perp | ╧ | 1 | | 54 | LT | | \perp | 7 | | Ĺ | | | | 104 | J | | L | | L | | Ľ | | Γ. |
| 5 | = | | T | I | 1 | _ | \Box | Ι | | 1 | | 55 | ш | \perp | \Box | | | Ĺ | | _] | | 105 | | L | L | L | | | | | Γ |
| 3 | = | L | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | \perp | 1 | | 56 | | | LI | _] | _ | Ĺ | | _] | | 106 | | | L | L | | | \perp | L | Ĺ |
| | = | L | | 1 | 1 | | | 1 | L | 1 | | 57 | | \perp | \perp T | _] | | Ĺ | | _] | | 107 | | | L | L | | L | L | | L |
| 2 | - 1 | | | - 1 | - 1 | | - 1 | - 1 | | | | 58 | | | 1 1 | - 1 | | | | | - 1 | 1 100 | . 1 | | | | | | | 1 | |

| Æ | g | 10/20 | | | | | Į | | | | | Ē | gio | | | | [| | | | | Ē | Origin | | | l | | l | | | - (| | |
|--------------|----|----------|---------------|----------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|----------|---------------|------------------|-----|----|----------|----------|---------------|----------|--------|---|----|----------|----|------------|----------|----------|---------------|----------|--|
| - | 1 | H | Н | - | | - | - | - | -+ | -1 | - | | 51 | \dashv | -+ | + | + | ╀ | +- | Н | 4 | <u> </u> | 10 | | + | \vdash | +- | - | - | \vdash | | \dashv | |
| 1 | 2 | - | Н | - | | - | \dashv | - | \dashv | \dashv | - | - | 52 | - | + | + | + | + | + | Н | | - | 102 | | ╀ | +- | +- | Н | - | - | - | - | |
| 2 | 3 | Ŧ | - | -+ | \vdash | | - | -+ | -+ | - | \vdash | | 53 | - | + | + | +- | + | - | Н | \neg | - | 103 | | + | ╁ | +- | - | - | + | -+ | - | |
| E | 4 | = | \vdash | - | - | \rightarrow | -1 | - | - | -1 | - | - | 54 | -+ | - | + | +- | +- | 1 | \vdash | | - | 104 | | ╁ | +- | +- | ⊢ | - | + | - | - | |
| 5 | 5 | ŧ | - | - | - | - | \dashv | | -+ | \dashv | \vdash | _ | 55 | - | \rightarrow | + | + | +- | +- | Н | \neg | - | 10 | | + | + | +- | - | ⊢ | \vdash | - | | |
| 8 | 6 | Ē | \vdash | -1 | \vdash | \vdash | -1 | \dashv | - | \dashv | \vdash | - | 56 | - | + | + | +- | + | ⊢ | H | - | - | 108 | - | + | +- | ⊬ | - | - | Н | - | - | |
| 10 | 7 | ŧ | Н | - | -+ | \dashv | - | - | \dashv | | - | \rightarrow | 57 | - | -+ | + | + | +- | +- | Н | - | - | 10 | | + | ╁ | ┿ | \vdash | - | \vdash | \rightarrow | - | |
| 4 | 8 | ř | H | | Н | \rightarrow | - | - | -+ | | \vdash | - | 58 | \dashv | -+ | + | + | +- | \vdash | - | | - | 108 | | + | ╄ | + | +- | - | Н | -1 | -4 | |
| - | 9 | - | Н | - | - | \rightarrow | - | - | \dashv | - | \vdash | - | 59 | | - | - | + | + | +- | Н | - | - | 100 | + | + | + | +- | ├- | - | | -+ | \dashv | |
| 7 | 10 | ÷ | - | - | \dashv | - | -+ | -+ | -+ | - | - | \neg | 60 | \dashv | - | + | +- | + | +- | Н | \dashv | - | 110 | | +- | ╁ | + | - | - | | - | \dashv | |
| 10 | 11 | ÷ | \vdash | -+ | Н | - | - | - | - | -1 | - | - | 61 | \dashv | - | - ì - | - | ╁ | 1 | -1 | - | - | 111 | | +- | +- | +- | 1 | - | 1 | \rightarrow | \dashv | |
| - | 12 | - | Н | - | Н | \vdash | | | \rightarrow | \dashv | - | \rightarrow | 62 | -+ | + | + | + | ┿ | + | - | \vdash | - | 111 | | +- | + | ┰ | - | - | + | - | - | |
| - | 13 | ⊢ | -1 | -1 | н | \vdash | -1 | \dashv | - | | \vdash | | 63 | \dashv | - | -+ | + | +- | +- | Н | \dashv | \vdash | 1113 | | +- | ╁ | + | - | - | Н | - | - | |
| 1 | 14 | - | \vdash | -{ | - | + | - | \dashv | - | -(| H | _ | 64 | -+ | + | | | +- | +- | Н | \dashv | - | 111 | | +- | + | +- | + | ├- | \vdash | -+ | | |
| 13 | 15 | = | \vdash | - | Н | - | - | | \rightarrow | - | - | - | 65 | - | -+ | + | +- | ╫ | + | - | - | | 111 | - | + | + | + | - | - | \vdash | \vdash | | |
| 10 | 16 | ۲÷ | - | \dashv | \vdash | - | | -+ | - | 4 | - | - | 66 | \dashv | - | -+ | + | +- | +- | Н | -1 | - | 116 | | + | +- | +- | ⊢ | - | +-+ | - | _ | |
| \vdash | 17 | ⊢ | - | - | Н | Н | - | -1 | \dashv | - | + | - | 67 | -+ | + | + | + | + | +- | Н | - | - | 111 | | +- | + | +- | - | - | Н | - | - | |
| | 18 | - | 1-1 | - | \vdash | - | - | - | - | - | 1 | - | 68 | - | - | + | + | +- | ┰ | - | \dashv | - | 111 | | + | 1- | +- | ⊢ | - | 1 | \vdash | - | |
| \vdash | 19 | \vdash | | | Н | \vdash | \dashv | - | \dashv | - | - | - | 69 | -+ | + | + | + | +- | - | - | Н | - | 111 | | +- | + | + | ├ | ├- | Н | - | \dashv | |
| - | | - | - | - | н | - | \dashv | | - | - | - | | 70 | - | - | + | -1- | + | - | \vdash | Н | - | 120 | | + | ╀ | +- | - | ├- | 1-1 | \vdash | | |
| 9 | 20 | ⊢ | \vdash | - | Н | - | \dashv | - | -+ | | \vdash | _ | 71 | \dashv | -+ | + | + | +- | - | Н | { | | 12 | | +- | + | +- | - | ⊢ | -1 | - | - | |
| | 22 | = | \vdash | \dashv | Н | \vdash | - | - | \rightarrow | - | - | | 72 | - | + | - | - | + | - | - | | - | 12 | | ┰ | ⊢ | ╆ | +- | - | \vdash | - | - | |
| 12 | | - | \vdash | - | - | - | \dashv | - | - | | - | _ | 73 | \dashv | - | -+- | +- | +- | | Н | \dashv | _ | 12: | | +- | +- | +- | - | ⊢ | \vdash | - | - | |
| 11 | 23 | Ë | \vdash | \dashv | | -1 | | - | \dashv | | - | _ | 74 | | $^{+}$ | + | - | + | ╄ | - | - | - | 124 | | + | ⊬ | + | - | ├- | \vdash | - | - | |
| | 24 | - | 1-1 | 4 | - | - | -1 | - | - | - | - | - | | - | -+ | - | + | ╀ | ├- | Н | - | - | | | ╄ | + | +- | ├- | ⊢ | - | \vdash | - | |
| <u></u> | 25 | ├_ | - | - | Н | \vdash | \dashv | - | \dashv | - | - | \dashv | 75 | - | $^{+}$ | -+ | +- | ╀ | - | Н | \dashv | | 12 | + | +- | +- | ┿ | - | - | Н | \vdash | - | |
| | 26 | - | - | - | - | - | \dashv | | | -4 | - | | 76 77 | - | - | + | 4- | +- | - | - | | \vdash | 12 | | +- | ⊬ | +- | - | ├- | 1 | \vdash | -1 | |
| | 27 | ⊢ | \vdash | - | | | - | - | \rightarrow | - | - | _ | | \dashv | -+ | - | + | + | | Н | - | - | | | + | ╀ | +- | - | ⊢ | \vdash | - | | |
| <u> </u> | 28 | <u></u> | \vdash | - | Н | \vdash | - | - | -+ | - | - | | 78 79 | | -+ | + | +- | +- | + | \vdash | | - | 121 | - | + | +- | + | - | - | - | \vdash | - | |
| ├- | 29 | <u> </u> | - | \dashv | - | | | - | | 4 | \vdash | - | 80 | \dashv | + | + | + | + | ├- | Н | - | - | 130 | | + | +- | +- | - | ⊢ | Н | | 4 | |
| - | 30 | - | \vdash | - | | | \dashv | - | - | - | - | - | | - | -+ | - | - | +- | ⊢ | - | \rightarrow | - | | | +- | +- | - | - | - | - | | | |
| - | 31 | ├- | \vdash | - | - | - | - | - | -+ | - | - | _ | 81 82 | - | -+ | + | + | +- | +- | Н | - | - | 13 | | + | +- | +- | - | ⊢ | \vdash | | - | |
| <u> </u> | 32 | ├_ | \vdash | - | - | \vdash | -+ | - | - | - | \vdash | - | | - | $^+$ | | - | + | - | - | -1 | <u> </u> | 133 | | + | +- | + | - | ⊢ | ₩ | - | | |
| ├ | | ├- | | - | - | \vdash | - | - | -+ | | - | - | 83 | - | -+ | + | +- | +- | - | -1 | | - | 134 | 3 | + | ⊬ | +- | ⊢ | - | 1-1 | \vdash | - | |
| | 34 | ⊢ | - | | \vdash | Н | | - | -+ | - | - | - | 84 85 | \dashv | - | - | + | + | ├- | Н | - | - | 134 | - | +- | + | +- | +- | ├- | Н | - | | |
| | 36 | - | \vdash | - | - | | - | - | - | \dashv | + | -1 | 86 | - | + | + | + | +- | ╁ | Н | - | - | 136 | | + | + | + | - | +- | Н | \vdash | \dashv | |
| | 36 | - | H | -+ | - | Н | - | - | - | { | 1 | - | | - | + | + | +- | +- | ₩ | Н | - | - | 13 | | + | + | + | +- | +- | H | - | - | |
| <u></u> | 38 | - | Н | - | - | - | \rightarrow | - | | - | \vdash | | 87 88 | - | - | + | + | +- | + | Н | - | - | 138 | | +- | +- | + | ⊢ | ⊢ | | - | | |
| - | | - | Н | - | - | -+ | - | - | -+ | - | - | - | | \dashv | | + | + | +- | +- | Н | - | - | 138 | | + | +- | + | +- | ⊢ | Н | - | - | |
| ⊢ | 39 | ├- | \vdash | - | Н | \vdash | - | - | - | - | - | - | 89 | | + | + | + | ╁ | + | Н | Н | | | | +- | +- | + | - | ├- | Н | Н | -4 | |
| - | 40 | <u> </u> | Н | - | - | - | | - | | - | 1 | - | 90 | - | - | + | + | + | +- | Н | - | - | 140 | | + | + | +- | ┞- | - | - | \vdash | _ | |
| ⊢- | 41 | <u> </u> | H | | Щ | 4 | - | | - | - | - | - | 91 | \dashv | 4 | + | + | + | ┼- | Н | - | | 14 | | + | + | ₽ | ⊢ - | ⊢ | | | - | |
| - | 42 | - | Н | - | - | | - | - | -1 | - | 1 | - | 92 | \dashv | + | + | + | + | - | Н | - | - | 143 | 4 | + | + | +- | ⊢ | 1 | \vdash | | _ | |
| - | 43 | <u> </u> | Н | | - | - | -1 | - | - | - | - | - | 93 | - | - | - | + | + | ـ | Н | _ | | 143 | | + | + | +- | ├- | ⊢ | Н | \vdash | - | |
| - | 44 | <u> </u> | Н | - | - | Н | -1 | - | -1 | - | \vdash | - | 94 | | -1 | - | + | +- | + | н | -4 | - | 144 | | +- | 1- | + | ₩- | <u>ب</u> | \vdash | Н | _ | |
| <u></u> | 45 | <u> </u> | Ц | - | - | - | _ | | 4 | 4 | - | 4 | 95 | | _ | 4 | + | + | - | Ш | _ | - | 145 | | +- | ╀ | + | ļ., | - | Ш | _ | _ | |
| <u>-</u> | 46 | - | | - | | \sqcup | _ | Ц | | -4 | 1 | _ | 96 | - | - | 4 | + | + | ┺ | L. | | <u> </u> | 140 | | + | + | 1 | - | _ | | | _ | |
| <u>_</u> | 47 | _ | Н | - | _ | Н | - | _ | - | -4 | 1 | 4 | 97 | _ | 4 | 4 | 1 | + | ــ | | _ | - | 14 | | + | + | + | 1 | L | Н | | _ | |
| - | 48 | ┞- | Н | -1 | - | -4 | 4 | | 4 | - | \vdash | _ | 98 | _ | -+ | 4 | + | + | ⊢ | ш | | - | 144 | | + | +- | + | \vdash | ! | Н | | _ | |
| - | 49 | - | \vdash | _ | | - | _ | | 4 | _ | - | - | 99 | | -+ | 4 | +- | + | ــ | | - | - | 149 | | + | + | + | - | - | Ш | \vdash | _ | |
| | 50 | L | $\sqcup \bot$ | \perp | _ | ш | | | _1 | J | . L | _ | 100 | | | Ц. | _ | Т. | | \Box | | | 150 | 1 | | _ | _ | Ц. | Ц_ | ш | | | |